



重组 strain K12RPIA 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP08088

蛋白名称：Ribose 5-Phosphate Epimerase (RPIA)

别名：RPI、RPIAD、phosphoriboisomerase、ribose 5-phosphate epimerase、ribose-5-phosphate isomerase、ribose 5-phosphate isomerase A

UniProt 编号：P49247

UniProt 查询链接：<https://www.uniprot.org/uniprotkb/P49247/entry>

种属来源：strain K12 (Escherichia coli)

表达系统：大肠杆菌 (E.coli)

蛋白片段：全长 (1-219a)

分子量：49.9 kDa

蛋白标签：N 端 GST 标签

二、氨基酸序列 (1-219a)

MTQDELKKAVGWAALQYVQPGTIVGVGTGSTAAHFIDALGTMKGQIEGAVSSSDAS
TEKLKSLGIHVFDLNEVDSLGIYVDGADEINGHMQMIKGGGAALTREKIIASVAEKFIG
IADASKQVDILGKFPLPVEVIPMARSARQLVKLGGRPEYRQGVVTDNGNVILDVH
GMEILDPIAMENAINAIPGVVTVGLFANRGADVALIGTPDGVKTIVK

三、缓冲液体系

液体剂型：基于 Tris 缓冲体系，含 50%甘油。

冻干粉剂型：冻干前缓冲液为含 6%海藻糖的 Tris 缓冲体系。

四、储存条件



Enlibio Wuhan Enlibio Biotech Co.,Ltd Manuals version5.9

产品收到后可置于-20℃或-80℃环境保存。为保障蛋白活性、避免反复冻融导致蛋白变性失活，建议分装保存，按需取用。

五、产品简介

本产品为大肠杆菌表达系统制备的重组 strain K12RPIA 蛋白全长（1-219a）。蛋白携带 N 端 GST 标签，便于蛋白纯化、检测与鉴定。RPIA

（RPI/RPIAD/phosphoriboisomerase）相关蛋白产品，适用于体外功能实验、蛋白互作研究、抗体制备及各类生物医学科研场景。

六、注意事项

- 严禁反复冻融产品，最大程度保证蛋白稳定性与生物活性。
- 若对缓冲液组分有特殊要求，请在下单时备注说明。
- 本产品仅用于科学研究，不可用于临床诊断、治疗及商业生产等用途。